



Gazdaságfejlesztési Minisztérium

# **A munkavédelem aktualitásai Tapasztalatok, adatok és feladatok**

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

## **Tanulságos munkabalesetek**

**Nesztinger Péter**

főosztályvezető

Munkavédelmi Irányítási Főosztály

**2023. április 27.**

# TAPASZTALATOK

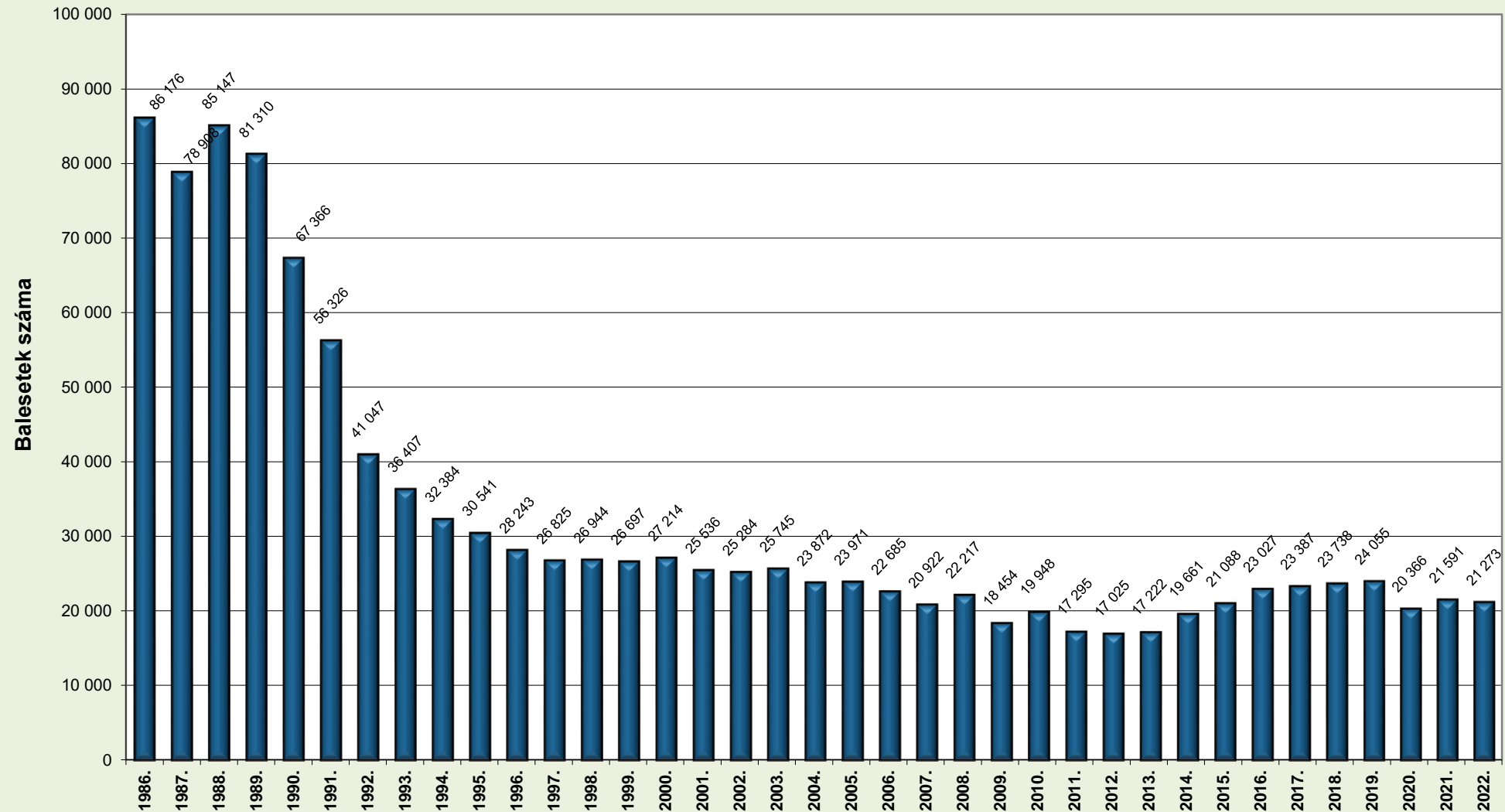
**Ezek a munkabalesetek nem történtek volna meg,  
ha mindenki betartja a  
munkavédelmi előírásokat**

**1986-2022**

Bejelentett munkabalesetek száma:	1.209.897
Munkabaleseti táppénzes napok száma több mint	30 millió
Halálos munkabalesetek száma:	<b>5.345</b>

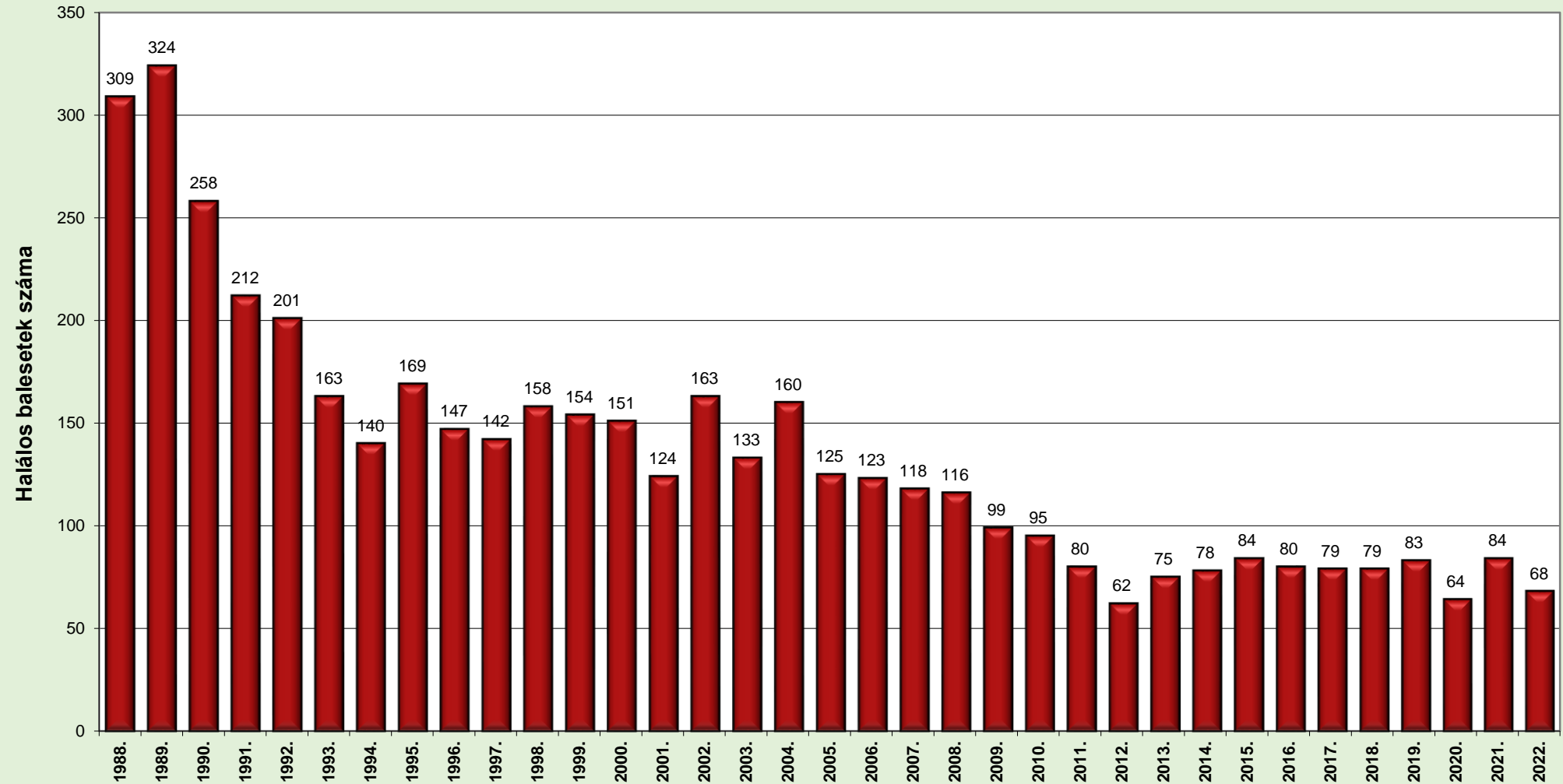
# ADATOK

Munkabalesetek alakulása 1986-2022. között



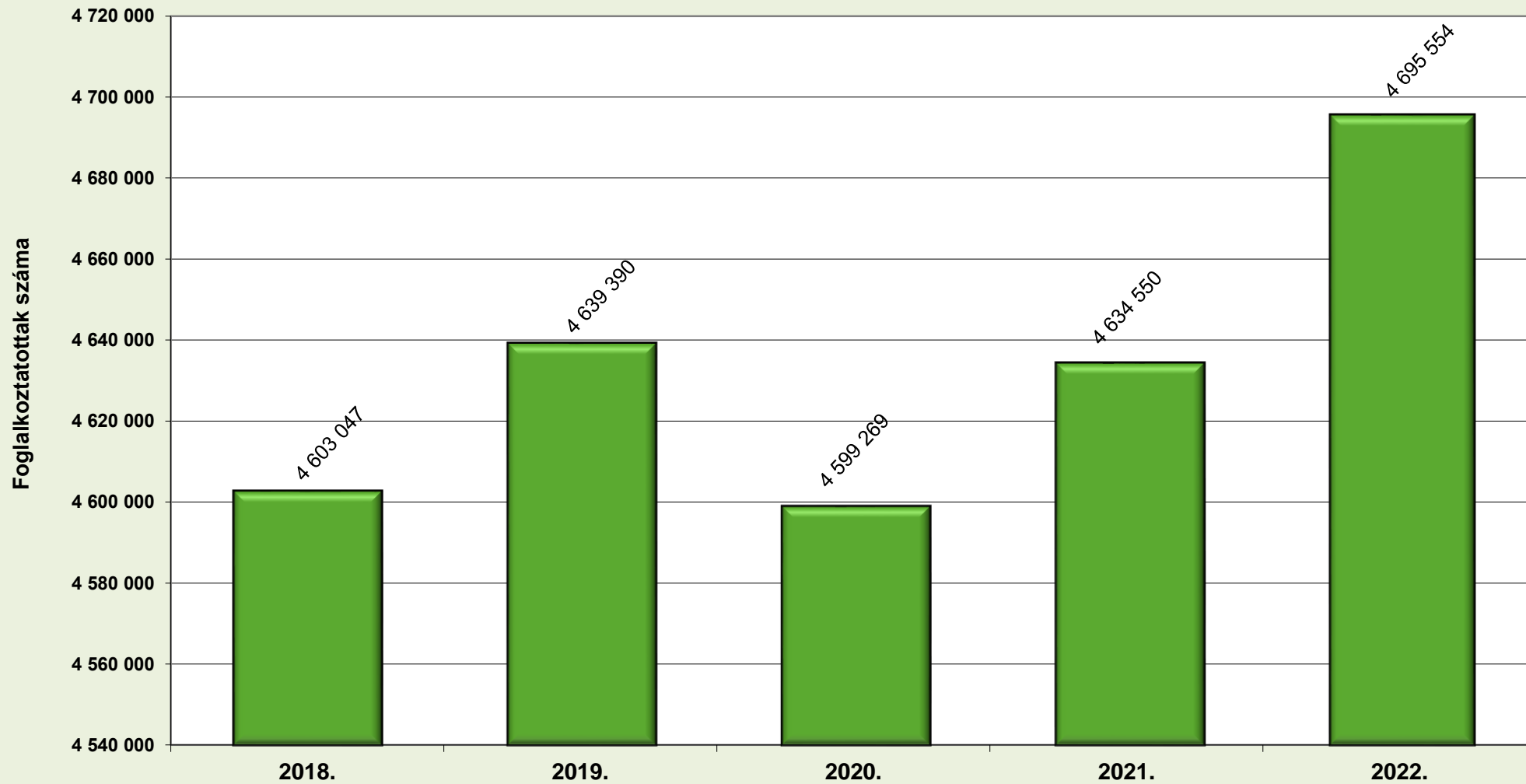
# ADATOK

Halálos munkabalesetek 1986-2022. között



# ADATOK

Foglalkoztatottak számának alakulása 2018-2022. között

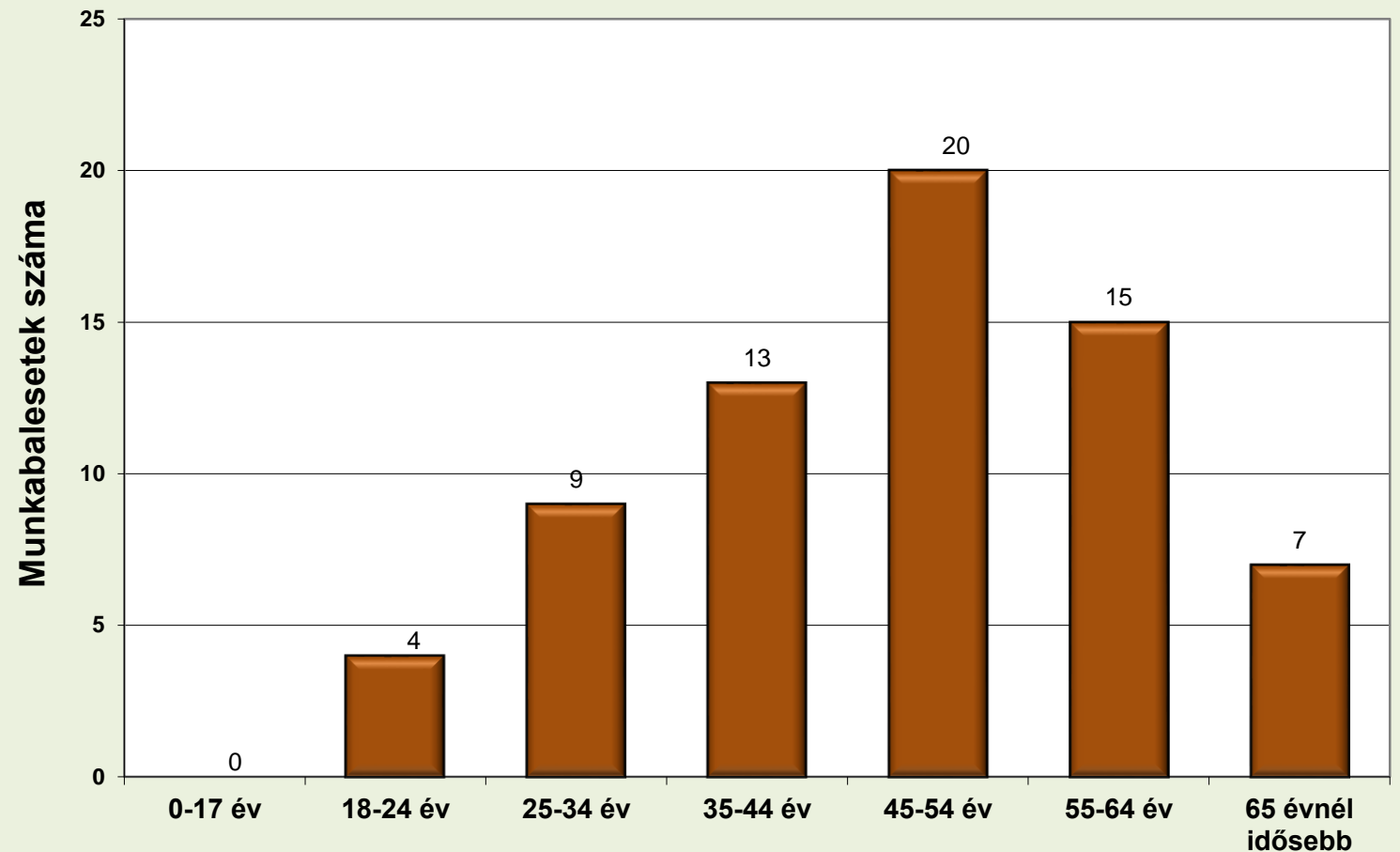


# ADATOK

**Legmagasabb halálos munkabaleseti ráták (100.000 munkavállalóra)**

- építőipar: 5.5
- Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat: 4.5

**Halálos munkabaleset száma korcsoportonként 2022. évben**

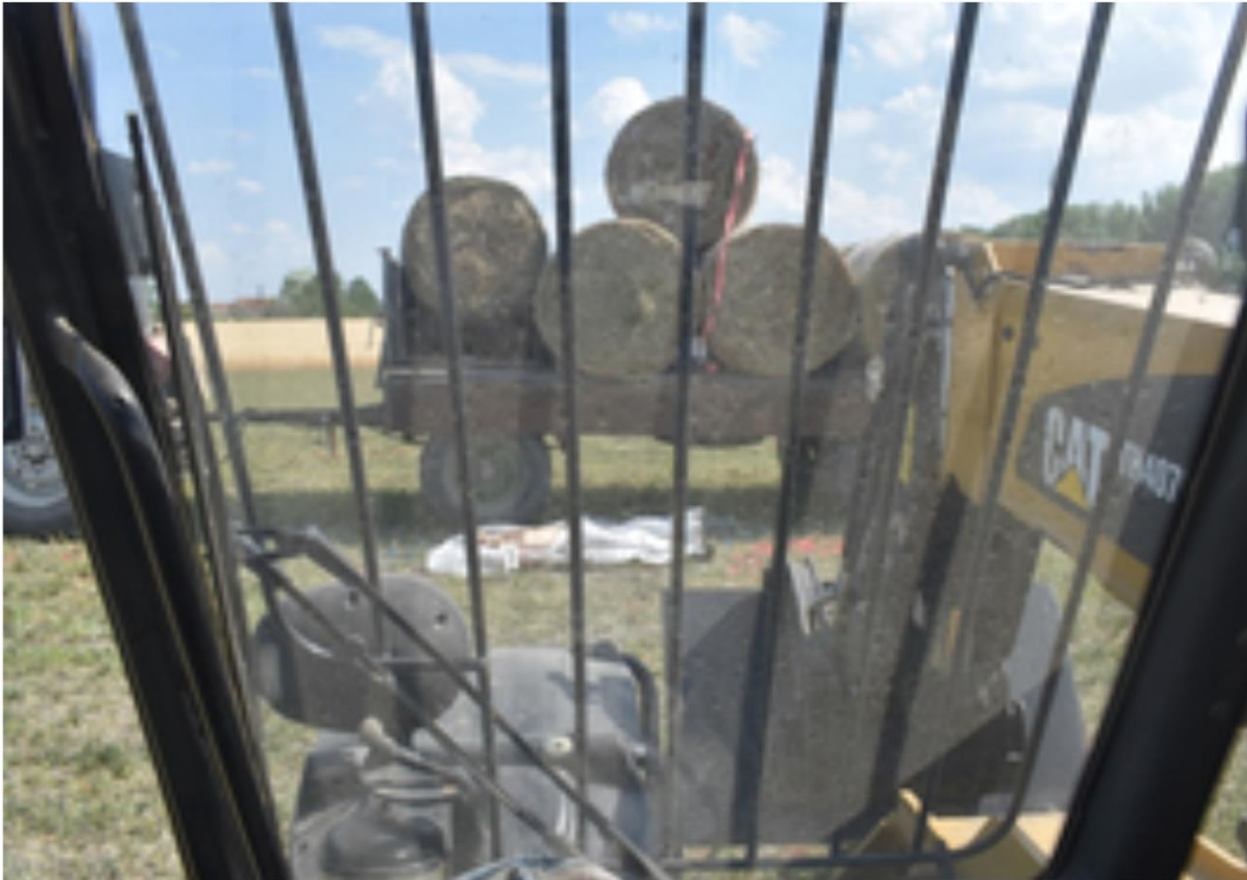


# Munkabaleset – Gázolás traktorral

A munkavállaló egy terménytároló csarnokban az éppen elinduló mezőgazdasági traktor által vontatott utánfutó hátsó kereke alá került és az élettel összeegyeztethetetlen sérülést szenvedett el.



# Munkabaleset – Gázolás



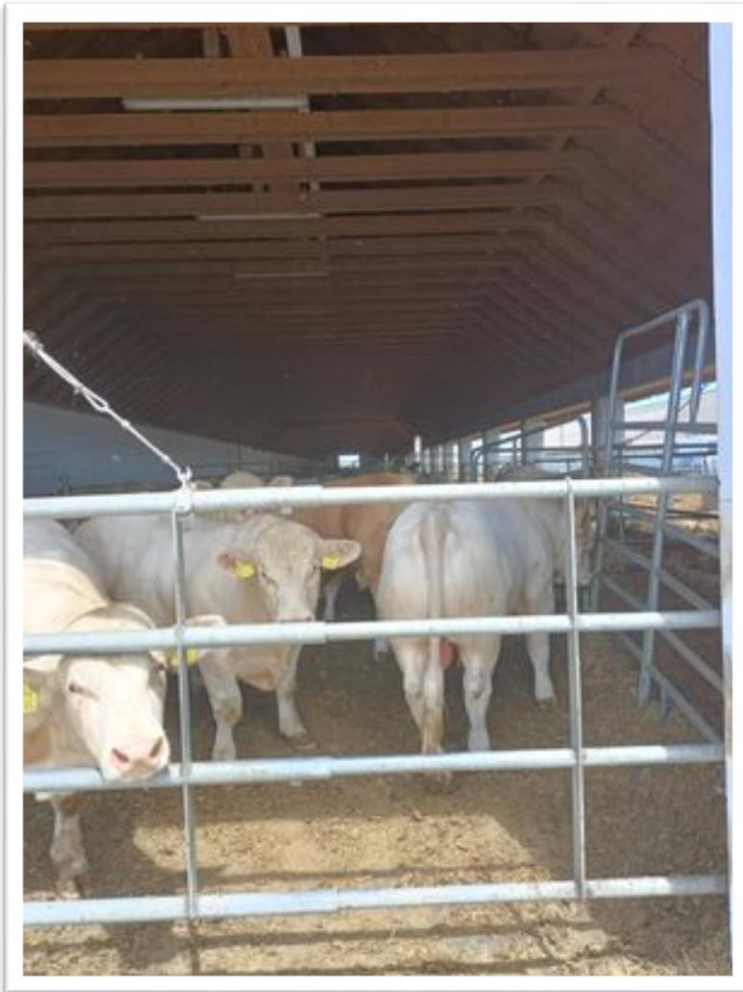
A gépkezelő munkatársával közösen a zöldített területről lekaszált és körbálázott széna begyűjtését végezte.

A pótkocsihoz hevederrel szerették volna rögzíteni a körbálákat. A gépkezelő a CAT TH407C homlokvillás rakodógép vezetőfülkéjét segítség céljából elhagyta. A **munkagép automata váltóját nem rakta parkoló állásba, az üzemi fékkel vagy kézi-fékkal nem rögzítette, erről megfeledkezett.**

Az önmagától elindult **munkagép rakodó villájának kerete a pótkocsihoz szorította.** Sérülései az élettel összeegyezhetetlenek voltak, mely következtében a balesetet követően 1 órán belül az orvosi segítségnyújtás ellenére **elhunyt.**



# Munkabaleset – Állat támadása



Szarvasmarhatelepen éjjeliór-  
telepfelügyelő segédmunkás  
élettelen testére a reggeli  
órákban munkatársa talált rá a  
telep elletőjénél.

A mentők a halál beálltát tudták  
megállapítani. A vizsgálat  
szerint a szarvasmarhák  
taposták agyon.



# Munkabaleset – Kerék robbanás



A munkavállaló, egy **szarvasmarha telepen** a húsmarha takarmányozását és ivóvíz ellátását végezte.

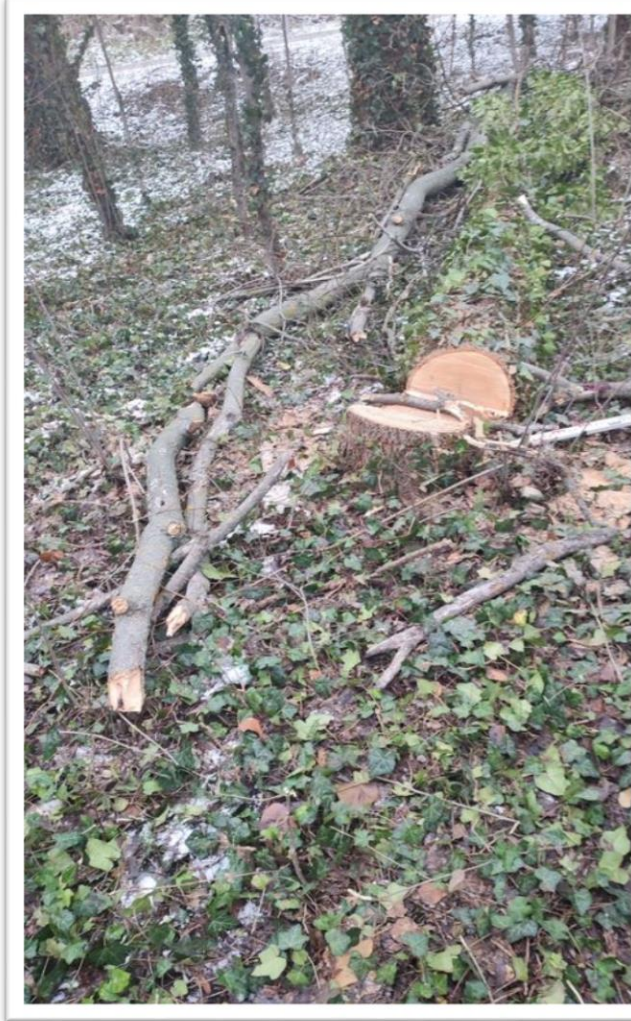
Észrevette, hogy a lajtkocsi kereke leeresztett, ezért a nála lévő komp-resszoros tömlővel fel akarta fújni.

Fúvatás közben a **gumiköpeny durrdefektet kapott** és a **felnirögztető fém karika** lepattant és **arcsérülést okozott**.

**Sérüléseibe 10 nappal később belehalt.**



# Munkabaleset – Fa döntés



A belterületi erdős területen a **fadöntési tevékenység során** a 18 m hosszúságú fa a talajszintre esve kettétört és annak korona felőli 9,5 m hosszúságú törzse visszacsapódott a dőlési iránnyal szembe.

A **visszacsapódó farész vége** a talajra érkezve visszapattant, és **fejen találta a munkavállalót**, akit mentőhelikopterrel szállítottak kórházba, ahol elhalálozott.



# Munkabaleset – Fulladás



A tartálparkban tárolt, kamionnal szállítható **tartály előkészítését végezték** a vegyipari munkaterületen.

Az üzem területén a **tartály nitrogén gázzal történő átszellőztetését végezték**. A tisztítási művelet nem ment végig, mert **víz maradt a tartály alján**. A tartálpark üzemvezetője a bebúvó nyílás csavarjait ezért lebontatta a karbantartást végző alvállalkozó munkavállalójával.

A munkavállaló a **fedelelet levéve**, egy általa hozott támasztó létra segítségével, a **felső bebúvó nyíláson át, szabálytalanul lement a tartályba a vizet kitakarítani**. A tartályban **feldúsult nitrogén gáz miatt, rövid időn belül elhunyt**. Nem viselt védőeszközt, levegővel megtáplált légzésvédőt.

# Munkabaleset – Berobbanó acetongőz



A munkavállaló egy 3,8x7,5 m méretű, üvegszál erősítésű műanyag medence kb. 21 m<sup>2</sup>-es alsó felületén utómunkálatokat (csiszolás, tisztítás, acetonos lemosás majd polírozás) végzett. Száraz tisztítás után munkatársával együtt **acetonos ronggyal áttörölték** a medence alsó felületét, majd kijöttek a medencéből.

A munkavállaló társánál korábban ment vissza és megkezdte a polírozást egy **230 V-os polírozógéppel**, amikor az acetongőz belobbant. Haja, ill. ruházatának egy része meggyulladt, súlyos égési sérülések okozva bőrfelületén. A kórházba szállítást követően **elhunyt**.



# Munkabaleset – Emelés során elszakadt teherfelvevő



12 méter hosszú oszlop leemelését végezték kamionról.

Emelési művelet során az oszlopon áthurkolt textil teherfelvevő eszköz megszorult, a segédmunkás az emelt teher alá lépett igazítási szándékkal.

A **teherfelvevő elszakadt**, az oszlop a munkavállalóra esett, aki súlyos fej és mellkas sérüléseibe a helyszínen belehalt.

# Munkabaleset – Fulladás



A beszállással végzett szennyvíz átemelő tisztítása közben a munkavállaló rosszul lett a körülbelül 6 m mély csatornában. Munkatársai megkezdték a mentését, eközben ők is rosszul lettek, a munkavállaló azonban **a helyszínen életét veszítette.**





# Munkabaleset – Leesés toronydaruról



Az építési betontermék-gyártó üzem területén **felállított toronydarut szerették volna áttelepíteni egy építési területre**. A toronydaru bontásához a helyszínre béreltek egy hidraulikus teleszkópgémes autódarut két fővel.

A toronydaru függőleges törzs része 26 m magas, a főgép vízszintesen 27 m hosszú volt. A toronydaru **bontását 9 db, egyenként 1,5 tonnás ellensúlyok leszedésével kezdték meg**. A még **hátralévő 2 db ellensúlyt együttesen kezdték el megemelni**, ekkor **a toronydaru a főgép irányában megbillent**.

Az autódaru kezelője a toronydaru megbillenésének észlelésekor visszaengedte a két ellensúlyt, de ekkor már oly mértékben megbillent a toronydaru, hogy az nem állt vissza alaphelyzetébe. **Két fő kötözést végző személy a bontandó toronydaru szerkezetén tartózkodtak**. A toronydaru felborulása során munkatársa meg tudott kapaszkodni, így nem sérült meg. A karbantartó a helyszínen életét vesztette.



# Munkabaleset – Kerék robbanás



A karbantartó feladata a rakodógép **defektes kerekének a szétszerelése** valamint a kerékbelső és külső gumibronccsal történő átszerelése volt.

A nagyméretű kereket 2 darabból 12 csavarral összerögzíthető felni fogja össze. Miután az összeszerelés megtörtént légkulccsal, két kollégája segített neki a nagy súly miatt a centírozó munkapadra felszerelni, **majd 10,5 bár teljesítményű kompresszorral kívánta a megfelelő nyomásra felfújni a kereket.**

Ekkor a kerék felrobbant, a felnit rögzítő csavarok elnyíródtak, a felni egyik fele a munkapadon maradt a másik fele több méterre elrepült és a munkavállalót a légnyomás a kb. 2-3 méterre álló falhoz vágta, valamint a kb. 150 kilogramm súlyú gumibroncs rádőlt. Kórházba szállítás közben a mentőautóban elhalálozott.

# Munkabaleset – Silóba való beesés



Egy siló építési területén a platformok, ill. falpanelok rögzítése közben a **függesztett munkaállvány padozata elmozdult és az azon tartózkodó munkavállaló kb. 15 m magasságból az acél szerkezetű panel lemezekből készülő siló surjantójába zuhant, mely következtében életét veszítette.**



# FELADATOK

## Munkavédelmi hatóság intézkedései – 2022

Tanácsadás, kérdések száma	3.696 db	4.350 db
Tájékoztatók megjelenése	hetente	40-50 db
Döntések száma összesen	11.284 db	
Azonnali döntések száma	4.578 db	
Határidős kötelezés	5.928 db	
Munkavédelmi bírság	451 db	234.590.200 Ft
Közigazgatási bírság	54 db	2.245.000 Ft
Eljárási bírság	84 db	10.025.000 Ft
Intézkedések száma összesen	45.681 db	
Hiányosság megszüntetését előíró intézkedés	37.947 db	
Munkavégzéstől eltiltott létszám	2.132 fő	
Felfüggesztett munkaeszközök száma	4.479 db	
Felfüggesztett tevékenység	6.389 db	



Gazdaságfejlesztési Minisztérium

# Köszönöm a figyelmet!

<https://www.youtube.com/watch?v=CH-UipgOfBM>